

Dział II

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przegląd eksploatacyjny, czyszczenie separatorów i osadników na terenie miasta Płocka wraz z unieszkodliwieniem odpadów powstających w wyniku tej usługi w 2020 r.

1. Wstęp.

Niniejsze Specyfikacje Techniczne są integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia na przegląd eksploatacyjny, czyszczenie oraz odbiór i przetworzenie odpadów powstających w wyniku tej usługi, urządzeń oczyszczających wody opadowe zlokalizowanych na terenie miasta Płocka. Wymagania te stanowią podstawę do przygotowania oferty oraz zorganizowania, wykonania i odbioru usług.

2. Odpady.

Odpady gromadzące się w urządzeniach oczyszczających – kod 13 05 08* - mieszanina odpadów z piaskowników i odwadniania olejów w separatorach- podlegają przetworzeniu (unieszkodliwieniu) jako odpady niebezpieczne dla środowiska, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018r., poz. 992). Pojemność separatorów ok. **625,40 m³**, natomiast osadników ok. **1209,10 m³**, tj. łącznie – ok. **1834,50 m³**. W ramach dwóch czyszczeń przewidziano odbiór maksymalnie **2750,90 m³ odpadów**.

Wykonawca powinien posiadać aktualne zezwolenie, wydane przez właściwy organ na przetwarzanie odpadów stanowiących przedmiot zamówienia (podgrupa katalogu odpadów 13 05) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r., w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923), wydane na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992) lub kopię umowy z podmiotem posiadającym zezwolenie na przetwarzanie odpadów (poparte kopią zezwolenia).

W przypadku korzystania z usług firm zewnętrznych, zajmujących się przetwarzaniem (unieszkodliwieniem) odpadów, wykonawca powinien dostarczyć kopie umów z ww. firmami oraz kopie aktualnych zezwoleń firm zewnętrznych, wydanych przez właściwy organ.

Kluczową częścią zamówienia jest wykonanie przeglądów i czyszczenia separatorów i osadników.

3. Sprzęt.

Wykonawca winien dysponować sprzętem niezbędnym do prawidłowego i zgodnego z przepisami ustawy o odpadach i ochrony środowiska a także prawa o ruchu drogowym wykonania usług, tj. wozem asenizacyjnym, sprzętem do czyszczenia kanalizacji.

4. Transport.

Wykonawca przetransportuje odpady do odpowiedniego zakładu przetwarzania odpadów w sposób zgodny z przepisami ustawy o odpadach i ochrony środowiska, a także prawem o ruchu drogowym.

5. Wymagania dotyczące wykonania usług.

5.1. Ze względu na specyfikę usługi tj.: różne rodzaje, pojemności i stan separatorów, ilości zanieczyszczeń w osadnikach itp. należy dokonać wizji terenowej przed sporządzeniem oferty. Ewentualne zastrzeżenia spowodowane brakiem oceny terenowej nie będą brane pod uwagę.

5.2.Zabezpieczenie wykonywania usług.

Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia wykonywanych usług zgodnie z przepisami dotyczącymi organizacji ruchu. W szczególności w przypadku konieczności zajęcia jezdni lub chodnika na czas wykonywania usług, a przed przystąpieniem do ich wykonywania należy przedłożyć zatwierdzony przez Prezydenta Miasta Płocka projekt organizacji ruchu.

5.3.Oczyszczenie urządzeń oczyszczających wody opadowe zlokalizowanych na terenie miasta Płocka obejmuje usługi dla n/w separatorów i osadników/piaskowników – tabela nr 1.

5.4.Usługi towarzyszące polegają na sporządzeniu dokumentów związanych z odbiorem odpadów niebezpiecznych oraz dokonanie wpisów w „Księżce Eksploatacji Urządzenia” z wyszczególnieniem prac związanych z obsługą systemu (w przypadku braku „Książki Eksploatacji Urządzenia” założenie jej):

Przeglądy eksploatacyjne:

L.p.	Lokalizacja (nazwa ulicy)	układ separator + osadnik	sam osadnik /piaskownik	Uwagi
1.	ul.Portowa	1	-----	przegląd 2 razy w roku
2.	ul. Wąska	-----	1	przegląd 2 razy w roku
3.	ul. Krakówka	1	-----	przegląd 2 razy w roku
4.	ul. Ciechomska	1	-----	przegląd 2 razy w roku
5.	pl. Mościckiego (z mostu im. Legionów Mościckiego)	1	-----	przegląd 2 razy w roku
6.	ul. Słoneczna	2	-----	przegląd 2 razy w roku
7.	ul. Grabówka (strzelnica)	1	-----	przegląd 2 razy w roku
8.	ul. Grabówka (oczyszczalnia wschód)	1	-----	przegląd 2 razy w roku
9.	ul. Gościniec	1	-----	przegląd 2 razy w roku
10.	ul. Zgodna	1	-----	przegląd 2 razy w roku
11.	pl. Witosa	1	-----	przegląd 2 razy w roku
12.	ul. Borowicka	1	-----	przegląd 2 razy w roku
13.	ul. Wyszogrodzka	-----	1	przegląd 2 razy w roku
14.	Trasa Popiełuszki II przeprawa mostowa (odcinek Wyszogrodzka – Most Solidarności)	3	-----	przegląd 2 razy w roku
15.	Trasa Popiełuszki II przeprawa mostowa (odcinek Most Solidarności - Dobrzykowska)	4	-----	przegląd 2 razy w roku
16.	ul. Narodowych Sił Zbrojnych (dawniej ul. Gwardii Ludowej)	2	-----	przegląd 2 razy w roku
17.	ul. Mehoffera	-----	1	przegląd 2 razy w roku

L.p.	Lokalizacja (nazwa ulicy)	układ separator + osadnik	sam osadnik /piaskownik	Uwagi
18.	ul. Medyczna	-----	2	przegląd 2 razy w roku
19.	ul. Długa	2	-----	przegląd 2 razy w roku
20.	ul. Srebrna	1	-----	przegląd 2 razy w roku
21.	Trasa Popiełuszki II przeprawa mostowa (odcinek ul. Nizinna – rondo ul. Kutnowska)	5	-----	przegląd 2 razy w roku
22.	ul. Wańkowicza	1	-----	przegląd 2 razy w roku
23.	ul. Browarna	1	-----	przegląd 2 razy w roku
24.	ul. Brzoskwiniowa	1	-----	przegląd 2 razy w roku
25.	ul. Grabowa	1	-----	przegląd 2 razy w roku
26.	Skarpa Wiślana (przy Sobótce)	-----	1	przegląd 2 razy w roku
27.	ul. Bielska (ul. Wiadukt)	3	-----	przegląd 2 razy w roku
28.	ul. Medyczna (parking)	1	-----	przegląd 2 razy w roku
29.	Trasa Popiełuszki (Centrum Handlowe Graniczna)	1	-----	przegląd 2 razy w roku
30.	ul. Bielska (cmentarz parking)	1	-----	przegląd 2 razy w roku
31.	ul. Dobrzyńska	1	-----	przegląd 2 razy w roku
32.	ul. Traktowa	1	-----	przegląd 2 razy w roku
33.	ul. Rybaki (plaża)	-----	3	przegląd 2 razy w roku
34.	ul. Dobrzykowska	1	-----	przegląd 2 razy w roku
35.	ul. Mazowieckiego	7	-----	przegląd 2 razy w roku
36.	ul. Żyzna WD	1	-----	przegląd 2 razy w roku
37.	ul. Bielska PKP cmentarz	1	-----	przegląd 2 razy w roku
38.	W10 obwodnica	1	-----	przegląd 2 razy w roku
39.	Zbiornik ret. obwodnica	1	-----	przegląd 2 razy w roku
40.	Łukasiewicza Parowa, Kobiałki	2	-----	przegląd 2 razy w roku
41.	ul. Rybaki Nabrzeże	2	-----	przegląd 2 razy w roku
42.	Obwodnica W- 6A, 6B, 6C, 6D, 7, 8A, 9A, 9B, 8B	9	-----	przegląd 2 razy w roku
	RAZEM I przegląd	66	9	
	RAZEM II przegląd	66	9	
	SUMA	132	18	

5.5. Oczyszczenie separatorów wraz z kontrolą stanu technicznego i konserwacją (w zależności od typu) ma być wykonane zgodnie z dokumentacją techniczno – ruchową dla danego urządzenia, w zakresie wszystkich czynności w całym roku. W zakres usług wchodzi m.in.: oczyszczenie urządzenia z ew. zanieczyszczeń stałych, odessanie wierzchniej, pływającej warstwy cieczy lekkich, wypompowanie warstwy wody, wypompowanie osiadłej na dnie zawiesiny opadającej, (usunięcie

zanieczyszczeń należy wykonać przy użyciu pompy ssącej i wozu asenizacyjnego z miękkim węzem), wyjęcie i czyszczenie sekcji lamelowych i wkładów koalescencyjnych sprawdzenie i ew. naprawa połączeń (separator lamelowy), przetransportowanie zanieczyszczeń do uprawnionego odbiorcy, sprawdzenie kompletności urządzenia, dokładne umycie wnętrza urządzenia, napełnienie wodą.

UWAGA: Przed przystąpieniem do przedmiotowych prac należy skontaktować się z Zamawiającym.

UWAGA: Dojazd do dwóch układów separator + osadnik na odcinku ul. Nizinna – rondo ul. Kutnowska wymaga wcześniejszego zdemontowania barier energochłonnych, a po ich wyczyszczeniu ponownego ich montażu.

UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany uzyskać od Wydziału Transportu Publicznego i Inżynierii Ruchu Drogowego zezwolenie w postaci identyfikatora upoważniające do wjazdu i poruszania się ulicami objętymi ograniczeniami na terenie Gminy-Miasto Płock.

5.6. Ze względu na charakter usług, prace muszą być prowadzone zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz prawem o ruchu drogowym, zarówno w zakresie oznakowania, jak i wykonywania poszczególnych czynności roboczych oraz stosowanych środków ochrony osobistej i ostrzegawczej pracowników. Roboty należy zorganizować i prowadzić w sposób zapewniający jak najmniejsze utrudnienia w ruchu pojazdów na drodze. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody wyrządzone uczestnikom ruchu drogowego oraz osobom trzecim powstałe w skutek prowadzonych usług.

5.7. Usługi należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami ustaw o ochronie środowiska, odpadach. Za wszelkie naruszenie przepisów prawnych w trakcie wykonywania usług wyłączną odpowiedzialność ponosi Wykonawca. Przy przetwarzaniu odpadów wymagane jest posiadanie odpowiedniego zezwolenia, wg przepisów ustawy o odpadach, lub umowy z firmą posiadającą takie zezwolenie.

5.8. Wykonawca wykonujący usługi powinien zatrudnić osobę pełniącą funkcję brygadzysty w trakcie realizacji usługi (przeглядów i czyszczenia) do kontaktu z Zamawiającym w godzinach pracy Urzędu Miasta Płocka.

6. Kontrola jakości wykonywanych usług.

Zamawiający może na bieżąco kontrolować jakość wykonywanych usług oraz ich zgodność z odpowiednimi przepisami. W przypadku uwag Wykonawca zobowiązany jest do ponownego, poprawnego wykonania czynności. W przypadku wykonywania czynności niezgodnie z przepisami Zamawiający ma prawo wstrzymać wykonywanie usług oraz podjąć niezbędne środki w celu zabezpieczenia prawidłowości wykonywania usług.

7. Odbiór usług

7.1. Odbiór wykonania całości usług nastąpi po zgłoszeniu wykonania usług, w ciągu 3 dni od zawiadomienia. Stwierdzone braki jakościowe lub uszkodzenia urządzeń Wykonawca usunie na własny koszt, a czas ich usunięcia nie przedłuży terminu wykonania usług zawartego w umowie. Wykonawca zapewni prawidłowy przebieg czynności odbiorowych (dokona objazdu wykonanych prac z przedstawicielem Zamawiającego) z częstotliwością zależną od charakteru robót.

7.2. Odbiór następuje po stwierdzeniu usunięcia całości odpadów, oczyszczeniu, konserwacji i wykonaniu usług towarzyszących oraz podpisaniu karty odpadów zgodnej, z odpowiednimi przepisami.

7.3. Jednostką obmiarową jest 1 m³ wydobytych odpadów z osadników/piaskowników oraz 1 m³ wydobytych odpadów z separatorów, 1 szt. przeprowadzonego przeglądu układu separator + osadnik/piaskownik oraz 1 szt. przeprowadzonego przeglądu osadnika/piaskownika. W przypadku ewentualnego niewykonania

pełnego zakresu usług, wynagrodzenie wykonawcy zostanie proporcjonalnie pomniejszone o zakres niewykonany.

7.4. Cena jednostki obmiarowej obejmuje: zorganizowanie i zabezpieczenie wykonania usług, zebranie, transport i unieszkodliwienie odpadów, z uwzględnieniem w cenie opłat za składowanie lub unieszkodliwienie odpadów, czyszczenie, przegląd, konserwację, dojazd i powrót osób i sprzętu wykonujących czynności, koszt ew. materiałów do konserwacji i drobnych napraw, wykonanie usług towarzyszących.

8. Termin wykonania usługi:

Wykonane pierwszego przeglądu eksploatacyjnego wraz z czyszczeniem i unieszkodliwieniem odpadów ze wszystkich wskazanych przez Zamawiającego separatorów i osadników /piaskowników w 2019 r. odbędzie się w okresie od dnia podpisania umowy do **maksymalnego terminu wykonania - do 10 czerwca 2020 r.** Wykonanie **drugiego** przeglądu eksploatacyjnego wraz z czyszczeniem i unieszkodliwieniem odpadów ze wszystkich wskazanych przez Zamawiającego separatorów i osadników /piaskowników odbędzie się w okresie od 1 października do **maksymalnego terminu wykonania – do 15 listopada 2020 r.**

9. Przepisy związane:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018r., poz. 992)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

10. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. - Kodeks pracy (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 917 z późn. zm.) osób do realizacji czynności:

- wykonania przeglądów osadników, separatorów i piaskowników,
- usunięcia z separatora i piaskownika zgromadzonych związków ropopochodnych i wody, a z osadnika zanieczyszczeń stałych,
- wyciągnięcia sekcji żaluzjowych i ich oczyszczenie, usunięcie osadu z komory osadowej,
- oczyszczenia poszczególnych komór separatora,
- wykonania niezbędnych prac konserwacyjnych oraz oczyszczenie dopływu i odpływu,
- wstawienia sekcji żaluzjowych,
- transportu odpadów do przetworzenia ,
- napełnienia urządzeń wodą przed ich uruchomieniem aż do przelewu na wylocie,

10.1 Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę powinno trwać nieprzerwanie przez cały okres realizacji umowy.